NEWFORCE

R1

C.SCOPE

N°1 Mondial

C-SCOPE EST CERTIFIE ISO 9001

MODE D'EMPLOI

PRESENTATION DES MENUS D'ECRAN DU NEWFORCE R1.

NIVEAU 1		NIVEAU 2		NIVEAU 3	EXPLICATION
DISCRIM	----->	REGLAGE	---->--->	FAIT	REGLAGE DE LA DISCRIMINATION
	----->	APP.REJ.	---->--->	FAIT	APPRENTISSAGE REJET
	----->	APP.ACC.	---->--->	FAIT	APPRENTISSAGE ACCEPTE
	----->	EDITER	---->--->	FAIT	AFFICHE OU EFFACE LES BLOCS "ID"
	----->	RETOUR			RETOUR NIVEAU PRECEDENT
SENSIBILITE	----->	GAIN DYN.		BARGRAPHE	GAIN MODE DYNAMIQUE
	----->	GAIN CIBLAG			GAIN MODE CIBLAGE (PINPOINT)
	----->	ACCORD			REGLAGE DU SEUIL SONORE
	----->	RETOUR			RETOUR NIVEAU PRECEDENT
AUDIO	----->	DISCRIM.	---->--->	CIBLA.NON	DISCRIMINATION / CIBLAGE NON
			---->--->	CIBLA.OUI	CIBLAGE OUI
			---->--->	DYN.NON	MODE DYNAMIQUE NON
			---->--->	DYN.OUI	MODE DYNAMIQUE OUI
	----->	SILENCE	---->--->	ARRET	RECHERCHE AVEC FOND SONORE
			---->--->	MARCHE	RECHERCHE SILECIEUSE
	----->	MODE	---->--->	ANALOG	MODE ANALOGIQUE
			---->--->	DIGITAL	MODE DIGITAL
	----->	RETOUR			RETOUR NIVEAU PRECEDENT
PROGRAMS	----->	TYPE SOL	---->--->	TERRE INT.	PROGRAMME : TERRES INTÉRIEURES
			---->--->	PLAGE	PROGRAMME : PLAGE
	----->	OPTIONS	---->--->	DEFAUT	PAR DEFAUT
			---->--->	DERNIER	DERNIER PROGRAMME
			---->--->	MANUEL NON	ARRET DU MODE MANUEL
			---->--->	MANUEL OUI	MARCHE DU MODE MANUEL
	----->	RAPPEL	---->--->	PIECE TERRE	PROGRAMME USINE :TERRES INTERIEURES
			---->--->	TOUS METAL	PROGRAMME USINE :TOUS METAUX
			---->--->	PIECE PLAGE	PROGRAMME USINE: PLAGE
			---->--->	UTILISAT.1	PROGRAMME UTILISATEUR 1
			---->--->	UTILISAT.2	PROGRAMME UTILISATEUR 2
	----->	ENREGISTR.	---->--->	UTILISAT.1	ENREGISTRE LE PROGR. UTILISATEUR 1
			---->--->	UTILISAT.2	ENREGISTRE LE PROGR. UTILISATEUR 2
	----->	RETOUR			RETOUR NIVEAU PRECEDENT
INSTALL.	----->	AFFICHAGE	---->--->	CONTRAST.	REGLAGE CONTRASTE
			---->--->	LUMINOSITE	REGLAGE LUMINOSITE
	----->	REGL.SOL		BARGRAPHE	REGLAGE DE LA CORRECTION D'EFFET-SOL
	----->	FREQUENCE	---->--->	BAS	PREQUENCE BASSE
			---->--->	MOYEN	FREQUENCE MOYENNE
			---->--->	FORT	FREQUENCE HAUTE
	----->	PILE	---->--->	ACCUS	PILES RECHARGEABLES
			---->--->	ALCALINE	PILES ALCALINES
	----->	RETOUR			RETOUR NIVEAU PRECEDENT

SOMMAIRE

PRESENTATION DES MENUS D'ECRAN DU R1. 2e page de couverture.

LEXIQUE P. 1

MISE EN ROUTE RAPIDE DU NEWFORCE R1 P. 2

PRESENTATION DU NEWFORCE R1. P. 3

DESCRIPTION DU NEWFORCE R1. P. 3
- schéma du compartiment piles.

MONTAGE DE VOTRE DETECTEUR P. 5
-piles / contrôle de charge.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES P. 6
- présentation du plein écran de recherche.

LES BOUTONS DE REGLAGE ET LEURS FONCTIONS. P. 7

SYSTEME DES MENUS

- discrimination.-----> réglage P. 8
  -----> apprentissage rejet
  -----> apprentissage accepte P. 9
  -----> éditer
  -----> retour

- sensibilité -----> gain dynamique P. 10
  -----> gain ciblage précis
  -----> accord

- audio. -----> discrimination P. 11
  -----> recherche silencieuse P. 12
  -----> mode

- programmes -----> type de sol P. 13
  -----> options
  -----> rappel P. 14
  -----> enregistrement

- installation -----> affichage
  -----> réglage sol P. 15
  -----> fréquence
  -----> piles P. 14

GENERALITES P. 16
Performances / détermination de la taille de la cible P. 17
Spécifications. Accessoires

COMMENT DETECTER P. 18
Utilisation sur le terrain.

ENTRETIEN & RECHERCHE DE PANNES P. 19

LA DETECTION ET LA LOI P. 20

LES 10 COMMANDEMENTS DU PROSPECTEUR P. 21

LEXIQUE

Avant de vous familiariser avec le fonctionnement de votre détecteur, il est nécessaire de connaître la définition des termes spécifiques à la détection des métaux. Le petit lexique ci-dessous vous y aidera.

Détection tous métaux : le détecteur indique la présence d'un métal quelle qu'en soit la nature (ferreux ou non-ferreux).

Discrimination: dispositif électronique permettant au détecteur d'analyser la nature du métal et de donner un signal sonore ou visuel différent suivant celle-ci.

Effet-sol: minéralisation du sol qui provoque un signal du détecteur sans présence d'un objet métallique sous le disque de détection.

Correction de l'effet de sol: dispositif électronique corrigeant les parasites d'un sol minéralisé.

Objet-cible: objet métallique enterré et donnant un signal au détecteur.

Balayage: mouvement de va-et-vient latéral avec le disque de détection situé au plus près du sol.

Mode dynamique: mode de fonctionnement de l'appareil corrigeant automatiquement l'effet-sol et demandant impérativement un balayage constant avec le disque de détection.

Mode statique: mode de fonctionnement de l'appareil permettant un ciblage de l'objet-cible sans avoir à balayer avec le disque de détection.

Ciblage: traduction imparfaite du mot anglais "***pinpointing***". Permet une localisation précise de la cible. Le ciblage se fait en mode statique.

NOTCH: (terme anglais intraduisible en français) fenêtre de discrimination sélective que l'on peut utiliser en plus de la discrimination.

Affichage inverse vidéo : affichage des lettres blanches sur fond noir et indiquant le choix d'une des options du menu .

ID: identification des cibles

Echelle de discrimination : ligne horizontale s'affichant sur l'écran, graduée de 0 à 20 et indiquant le niveau de discrimination .

Bloc ID : index s'affichant sur l'écran le long de l'échelle de discrimination qui indique le ou les niveaux de discrimination choisis.

Nombre ID : nombre (de 0 à 20) affiché en bas à gauche de l'écran du R1 et indiquant la nature métallique de la cible détectée par l'appareil.

CASSY : "Computer Assisted Search System" : système de prospection assistée par ordinateur.

Note : dans le présent mode d'emploi, le passage au menu n°2 est matérialisé par une flèche -----> et le passage au menu n°3 par deux flèches -----> -----> .

MISE EN ROUTE RAPIDE DU R1

MONTAGE

- Utilisez la tête de détection de 25 cm de diamètre.
- Assemblez votre détecteur et réglez la longueur de la tige.
- Enroulez le surplus de câble autour de la tige et fixez-le dans la rainure située au bas de la tige de détection inférieure tout en laissant suffisamment de " mou " pour permettre le mouvement de la tête.
- Branchez la prise du câble de la tête au détecteur et insérez les piles.

REGLAGE

- Tournez le bouton rotatif de droite dans le sens horaire pour allumer le détecteur. Il agit aussi comme réglage de volume. Au début, réglez-le sur la position " 3 heures ". Ceci met l'appareil en marche. L'écran s'allume et après une "page d'accueil" affiche " CHOISIR MODE " : vous avez le choix entre : mode " **PROGRAMME** " ou mode " **MANUEL** ".

Un rectangle situé à gauche de l'écran indique comment effectuer ce choix.
Le bouton " MENU-DEFILE " est celui situé à gauche du panneau de contrôle " MENU / SCROLL"

Note : l'option programme est sélectionnée d'office car il est affiché en inverse vidéo.

- Appuyez sur le bouton-poussoir "ENTER" . L'écran affichera 5 programmes qu'il sera possible de choisir , avec la mention " PIECE TERRE " affichée (en inverse vidéo).
- Appuyez sur le bouton " ENTER " pour sélectionner ce programme.
- Votre NEWFORCE R1 affiche l'écran de recherche.
- **Votre R1 est prêt à détecter !**

DETECTION

- Gardez le disque de détection à un niveau constant au-dessus du sol et ceci sur toute la largeur de balayage . Ne relevez pas le disque à droite ou à gauche lors du balayage.

CIBLAGE PRECIS

- Lorsque vous percevez un signal sonore venant du haut-parleur, vous avez trouvé une " cible ".
- Gardez le disque près du sol et éloignez-le de la cible.
- Appuyez sur le bouton " PINPOINT " (CIBLAGE) et maintenez-le enfoncé.
- Balayez avec le disque au-dessus de la zone où se trouve la cible.
- Le signal sonore sera le plus puissant lorsque le disque sera directement à la verticale de la cible.

REGLAGE DU DETECTEUR.

- Pour régler les paramètres du détecteur , appuyez en premier sur le bouton "ENTER" pour activer le système de MENUS . Dans ce mode, vous pouvez continuer à détecter .
- Utilisez le bouton rotatif "MENU/SCROLL"(MENU-DEFILE) pour afficher en inverse vidéo une option et appuyez sur " ENTER" pour la sélectionner.
- Pour revenir à l'écran de recherche (qui ne comporte pas de menu mais uniquement les informations sur votre détection: voir schéma page 6) appuyez sur le bouton " ENTER " une ou plusieurs fois jusqu'à ce qu'il réapparaisse.
- Pour plus de détails sur les différents menus et leurs options, ou en cas de problème , reportez vous au mode d'emploi détaillé ci-après.
- Vous pouvez aussi vous aider de la présentation complète des menus d'écran en deuxième page de couverture au début de ce mode d'emploi.

Pour protéger votre investissement et pour que nous puissions enregistrer votre garantie, complétez le second volet de votre bon de garantie pré-affranchi et retournez-le aussitôt à l'adresse indiquée.

Ceci est particulièrement important pour obtenir la garantie de 2 ans sur les pièces détachées donnée par C-SCOPE.

N'oubliez pas de conserver votre emballage d'origine, il pourra vous servir pour envoyer votre détecteur à notre service technique en cas de panne.
Les détecteurs de métaux C-SCOPE sont reconnus par beaucoup comme les meilleurs appareils du marché: ils sont conçus avec l'obsession de la meilleure qualité (l'usine C-SCOPE a la certification qualité **ISO 9001** depuis 1994), de la technologie la plus moderne en rapport étroit avec leur prix.

Afin de profiter pleinement de votre achat, nous vous invitons à lire et à suivre attentivement le présent mode d'emploi . Ainsi, vous profiterez de tous les avantages de votre détecteur.
Nous vous recommandons également de procéder à des essais chez vous, à l'air libre, avec des objets métalliques de toutes sortes, afin de vous familiariser avec les différentes réponses et signaux donnés par l'appareil suivant les métaux détectés et les modes choisis.
N'oubliez pas que devenir un utilisateur averti en détection demande du temps : comme pour le photographe ou le chasseur, il ne suffit pas de posséder le meilleur matériel : la patience et de nombreuses heures de pratique seront nécessaires.

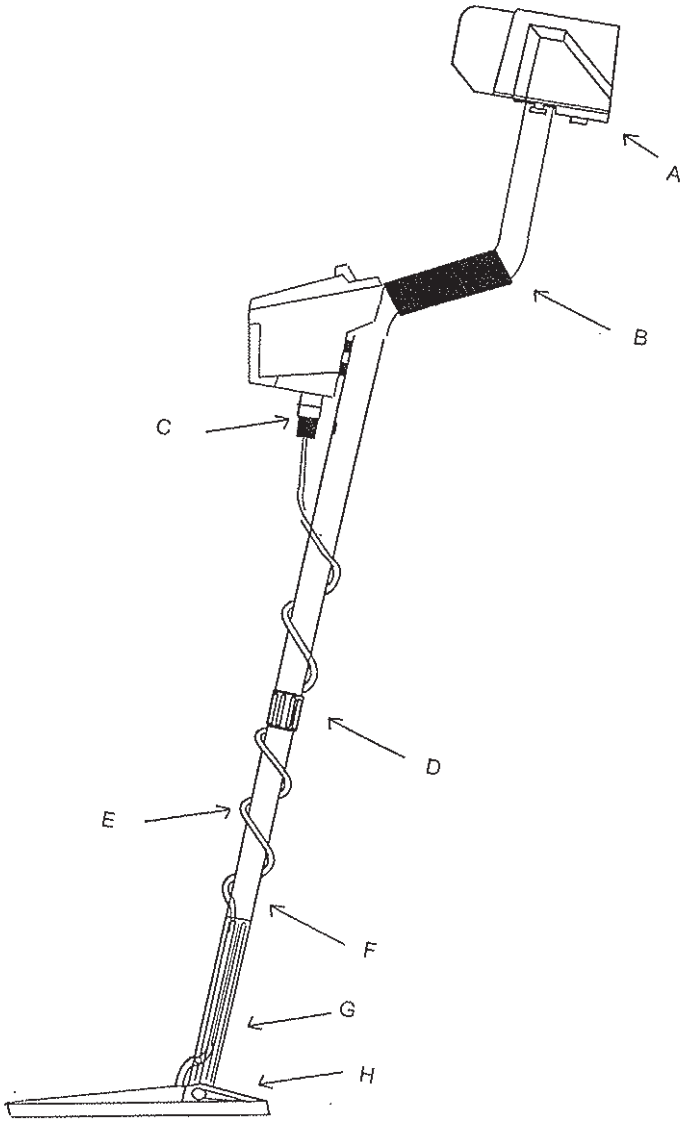
Si le détecteur ne fonctionne pas comme décrit dans le présent mode d'emploi, vous reporter au paragraphe " Recherche de pannes " à la fin du document.

PRESENTATION DU NEWFORCE R1.

- Système de réglage à double microprocesseur.
- Large écran rétro-éclairé LCD (Liquid Crystal Display)
- Système " CASSY " COMPUTER AID SEARCH SYSTEM (Prospection Assistée par Ordinateur)
- RADAR : simulation radar du sol en temps réel.
- Identification de cible haute vitesse (ID)
- Ciblage précis (PINPOINT).
- Discrimination sonore
- Possibilité d'enregistrement des programmes
- Gamme complète de discrimination
- Disques de détection légers de Ø 15 et 25 cm.
- Surveillance continue de charge des piles
- Prise de recharge de batteries
- Prise casque
- Réglage du volume indépendant.

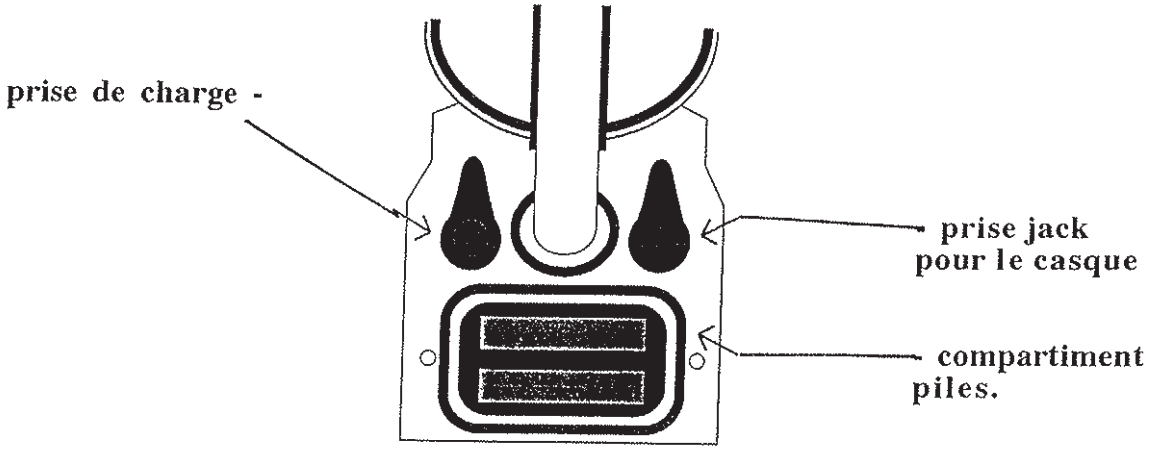
Allumez le R1 et l'écran vous indiquera qu'il est prêt à détecter. Sélectionnez le mode programme et la seule chose qui vous reste à faire est de régler le volume. Le R1 est automatique et optimisé. Il renferme deux microprocesseurs puissants, chacun assurant un millions d'opérations par seconde. Le premier pilote les signaux et l'identification des cibles. Le second pilote l'interface utilisateur. Il prend les valeurs du premier microprocesseur et les traite pour les afficher sur l'écran. La conception avec deux microprocesseurs permet de continuer à détecter même si l'utilisateur change les réglages. Cela rend particulièrement facile de régler le R1 à des niveaux de discrimination différents afin d'en voir le résultat dans les différents modes. Le R1 possède une simulation radar du sol en temps réel permettant à l'utilisateur de visualiser le signal traité par le détecteur. Tout réglage est fait à partir de l'interface des MENUS simples à utiliser. Une simple pression sur un bouton vous donne accès au menu. Un bouton rotatif direct sert à sélectionner l'option choisie et la pression sur le bouton " ENTER " l'active. Quoi de plus simple !

DESCRIPTION DU NEWFORCE R1



A	**COMPARTIMENT PILES**
B	**TIGE SUPERIEURE ET POIGNEE**
C	**PRISE CABLE DIN**
D	**BAGUE DE SERRAGE DES TIGES**
E	**CABLE**
F	**TIGE INFERIEURE**
G	**RAINURES DE CABLE**
H	**PAPILLON DE FIXATION DE LA TETE**

Schéma du compartiment piles.



MONTAGE DE VOTRE DETECTEUR

Le montage de votre détecteur R1 ne nécessite aucun outil.

Sortir de l'emballage le carton intérieur et extraire votre détecteur.
Le détecteur est en deux parties. Dévissez la bague de serrage située à l'extrémité de la tige supérieure pour permettre l'introduction de la tige inférieure. Insérez la tige inférieure dans la tige supérieure, fixer le cliquet en fonction de la hauteur choisie puis enroulez le câble autour de la tige et bloquez la bague de serrage .Vous assurer qu'il y a assez de câble pour laisser libre la tête de détection : nous vous conseillons d'utiliser les rainures situées sur la partie basse de la tige inférieure pour protéger le câble en le bloquant et éviter ainsi les faux signaux dus aux mouvements du câble.

PILES (voir schéma page précédente)

Votre R1 est alimenté par huit piles " bâton" 1,5 V (LR 6) (non livrées avec le détecteur) ou bien, en option, par un bloc rechargeable de 12 volts. Il est recommandé de commencer par utiliser des piles standard et de juger à l'utilisation si l'achat d'un bloc rechargeable auprès de votre distributeur C-SCOPE est justifié.

Nous vous recommandons l'utilisation de piles alcalines de marque "ENERGIZER".

Les piles doivent être placées dans le conteneur spécial situé dans le compartiment piles. Avant de mettre les piles en place, s'assurer que l'appareil est bien éteint. Puis dévisser les deux vis moletées situées sur le capot de fermeture du compartiment piles (sans les retirer complètement du capot) et déposer le capot. A l'intérieur se trouve le conteneur de piles. Sortez-le et déconnectez les pressions de contact si celles-ci sont déjà fixées.

Placez les huit piles en vous assurant que chacune d'entr'elles est dans le sens correct : plat de la pile (-) appuyé sur le ressort et polarités inversées par rapport à la pile voisine . Faites rouler les piles sur elles-mêmes afin de bien les mettre en contact avec les pôles métalliques. Replacez les pressions de contact en vous assurant qu'elles sont correctement enfoncées et introduisez le conteneur plein dans son logement. Fixez le capot en revissant fermement les deux vis captives moletées.

Une fois les piles en place, le type de piles (alcalines ou rechargeables) doit être sélectionné dans l'option " PILES " du menu de réglage. Cela permet un affichage correct de la charge des piles.

Note : les piles carbone zinc traditionnelles ne doivent pas séjourner dans votre détecteur si celui-ci n'est pas utilisé pendant une longue période. Si nécessaire, pensez à les retirer après votre prospection.

CONTROLE DE CHARGE DES PILES

La charge des piles est surveillée en permanence et affichée. Des piles neuves ou bien chargées provoqueront l'affichage d'un symbole de pile plein. Si le symbole de pile est vide, celles-ci doivent être changées ou rechargées s'il s'agit de batteries rechargeables.

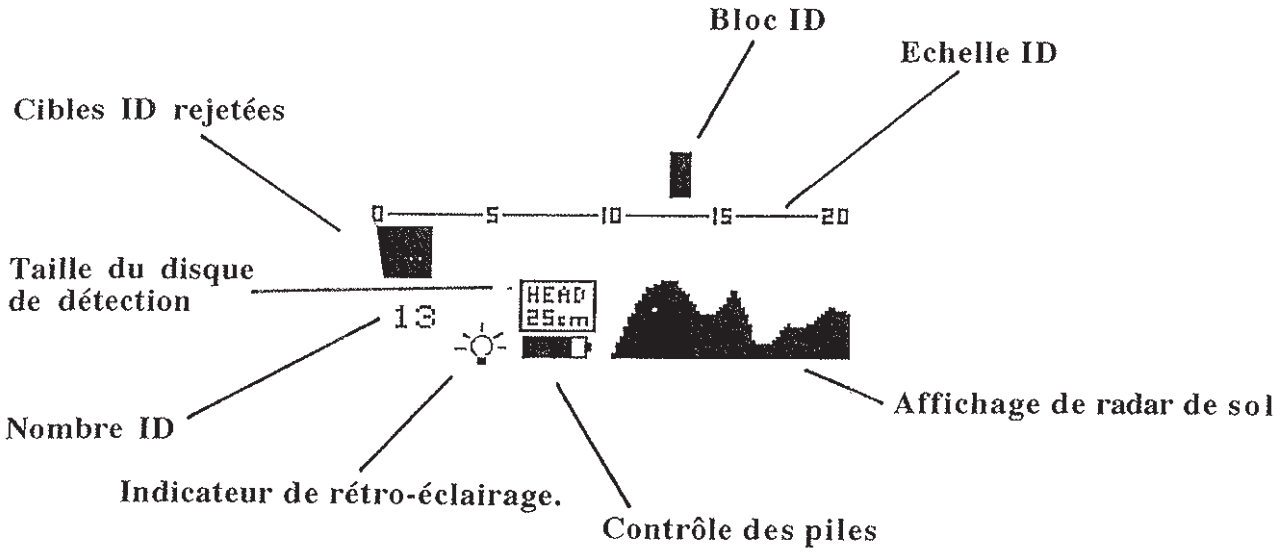
Le symbole de pile donne une bonne représentation de la charge des piles. Au fur et à mesure de la consommation d'énergie, le symbole se videra. Généralement, lorsque la pile symbole est à moitié pleine, vous êtes environ à la moitié de la charge de votre pack de piles et de leur durée de vie. L'affichage peut varier suivant plusieurs facteurs : type de piles, marque, température extérieure et réglages du détecteur.

ASTUCE ! Pour optimiser la durée de vie des piles.

1) S'assurer que le symbole (rétro-éclairage)n'est pas affiché à l'écran.
2) Régler le volume sonore aussi bas que possible
3) Utiliser le casque .

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PRESENTATION DU PLEIN ECRAN DE RECHERCHE.



SIMULATEUR RADAR DE SOL.

Ce RADAR à défilement continu donne une image du signal reçu par le circuit du R1. Il peut être utilisé comme un outil complémentaire pour analyser chaque signal. C'est aussi une aide utile pour le ciblage précis. Il est visible aussi bien en mode recherche "plein écran" que lorsque les menus de premier niveau sont affichés. La sensibilité de l'affichage du RADAR est contrôlé par le réglage du Gain de Ciblage .

TAILLE DU DISQUE DE DETECTION

Cet affichage donne le diamètre du disque qui est branché. Si aucune tête n'est branchée ou dans certaines conditions de défauts, l'écran affichera " **???** ".

PILES

Cet affichage indique la charge des piles. Pour les piles alcalines, un symbole tout noir et plein indique un voltage de 13 volts. Un symbole vide indique environ 8 volts. Pour des piles rechargeables, le niveau haut est réduit à 10,4 volts.

AFFICHAGE ID (Identification) .

Le nombre ID (identification) à un ou deux chiffres , affiché en bas à gauche de l'écran correspond à la position de l'index ID sur la ligne d'échelle située sur la partie supérieure de l'écran. Lorsque le R1 ne reçoit pas de signal, que celui-ci est trop faible ou peut prêter à confusion, l'écran affichera " **??** ".
La ligne d'échelle ID d'identification en haut de l'écran montrera un index en position correspondant aux analyses du signal du R1. La partie gauche de la ligne d'échelle correspond au ferreux, puis vers la droite le papier argenté, les alliages non ferreux, l'or , l'argent etc...) .Les blocs pleins qui s'affichent sous la ligne d'échelle donnent des gammes ID qui seront rejetées par le R1. La sensibilité de l'affichage ID est contrôlée par le réglage du Gain Dynamique.

Les réponses type aux cibles usuelles sont les suivantes (elles peuvent varier selon les détecteurs).

OBJET	N° D'ID.
SOL	0
FERREUX	1,2,3
PAPIER ALU COUCHÉ	6
ANNEAU DECAPSULEUR	8-9
PIECE DE 10,- F.	14

OBJET	N° D'ID.
PIECE 20 CTS	12
PIECE 2 F	13
NAPOLEON OR	12
PIECE 5 F " ARGENT "	19
PIECE EN BRONZE	19

Les valeurs ci-dessus dépendent de nombreux paramètres et ne sont qu'indicatives.

LES BOUTONS DE REGLAGE ET LEURS FONCTIONS.

MARCHE - ARRET / VOLUME (ON - OFF / VOLUME)

Ce bouton rotatif, à droite du panneau de contrôle, est utilisé pour mettre l'appareil en marche, l'arrêter et pour régler le volume sonore.

MENU / DEFILEMENT (MENU / SCROLL).

Ce bouton rotatif, à gauche du panneau de contrôle, est utilisé en liaison avec le bouton poussoir "ENTER" pour accéder au système des menus utilisé pour piloter le R1. Il a deux fonctions. La première est de choisir l'option sélectionnée (affichage en inverse vidéo). La seconde est de choisir la valeur d'un réglage vers le haut ou vers le bas.

ENTREE (ENTER)

Ce bouton poussoir est utilisé pour confirmer la sélection de l'option choisie (affichage inverse vidéo) . Après avoir sélectionné une option dans le menu , une pression sur ce bouton confirmera ce choix. Si une valeur est affichée, la pression sur le bouton "ENTER" validera cette valeur qui sera mémorisée. Lorsqu'aucun menu n'est affiché, appuyer sur le bouton ENTER pour afficher les menus.

CIBLAGE PRECIS (PINPOINT)

Alors que ce bouton est maintenu appuyé, le détecteur est en mode ciblage précis qui est un mode statique (ne demandant aucun balayage régulier) . L'appareil revient au mode dynamique normal dès que ce bouton est relâché. L'affichage RADAR est réinitialisé à chaque fois que le bouton de Ciblage Précis est relâché.

SYSTEME DES MENUS

Note importante : pour des raisons de place disponible pour l'affichage, il a été nécessaire de raccourcir certains mots affichés aux différents menus.
Ex : ***install.*** pour installation, ***app.rej.*** pour apprentissage rejet .

DISCRIMINATION

DISCRIM.	REGLAGE
SENSIBILITE	APP.REJ.
AUDIO	APP.ACC.
PROGRAMS	EDITER
INSTALL	RETOUR

Cette gamme de fonction vous permet de rejeter ou d'ignorer des signaux générés par des objets inintéressants (comme par ex. une capsule de bouteille) . Elle peut aussi agir comme un " NOTCH accepte " ou un NOTCH rejette " . Il y a quatre options (choix) pour régler le niveau de discrimination afin d'avoir une flexibilité maximum et le confort de réglage . Le bloc noir situé sous la ligne d'identification indique qu'un signal avec ce nombre donnera un signal sonore , l'affichage ID au-dessus de la ligne d'échelle continuera à montrer ce signal.
NOTE : s'assurer qu'il n'y a pas d'autre métal près du disque de détection lors du réglage de la discrimination lorsque vous présentez des objets au-dessus du disque. Il est aussi conseillé de réduire légèrement la sensibilité lors du réglage de la discrimination utilisant la fonction "apprentissage rejette ou accepte " afin de réduire le risque de tout faux signal indésirable. Une fois le réglage effectué, la sensibilité doit être à nouveau augmentée.

-----> **REGLAGE** -----> -----> **FAIT**

DISCRIM.	REGLAGE	
SENSIBILITE	APP.REJ.	
AUDIO	APP.ACC.	
PROGRAMS	EDITER	
INSTALL	RETOUR	FAIT

Dans ce mode , le bouton MENU / DEFILE (MENU / SCROLL) agira comme un bouton traditionnel de discrimination. Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre augmentera le niveau de discrimination. Ceci est matérialisé par les carrés noirs situés sous les nombre ID sur l'écran. Les ferreux sont sur la gauche (5 et inférieur) et le cuivre est sur la droite (15 et au-dessus). Balayez au-dessus du disque un échantillon de l'objet que vous voulez discriminer tout en réglant le bouton jusqu'à ce qu'il soit ignoré. Dès que c'est le cas, appuyez sur " ENTER " pour enregistrer le réglage : le mot " FAIT " apparaît dans la troisième colonne de menu . Confirmer par "ENTER".
NOTE : ID 0 ne peut être effacé avec ce bouton. C'est le bloc de discrimination du sol. Pour modifier ID 0 , utilisez DISCRIM / EDIT. (voir ci-dessous).

-----> **APPRENTISSAGE REJET.** -----> -----> **FAIT**

DISCRIM.	REGLAGE	
SENSIBILITE	APP.REJ.	
AUDIO	APP.ACC.	
PROGRAMS	EDITER	
INSTALL	RETOUR	FAIT

"Apprentissage rejet " vous permet d'apprendre à votre R1 de rejeter un ou plusieurs types de cibles que vous passerez au-dessus du disque de détection. Sélectionnez "Apprentissage rejet " et balayez plusieurs fois l'objet ou les objets au-dessus du disque de détection. Votre R1 réglera les blocs de discrimination sur l'index d'identification des échantillons détectés de telle façon que tout objet ayant la même identification ID soit rejeté.
Confirmer en validant l'option "FAIT" dans la troisième colonne des menus.

ASTUCE : ceci peut être utilisé comme un système de NOTCH REJET. Réglez tout d'abord la discrimination pour accepter tous les signaux, ensuite utilisez " apprentissage rejet " pour régler précisément les points d'identification ID des objets à ignorer .

NOTE : pour annuler les blocs de discrimination, voir " EDITER ".

-----> APPRENTISSAGE ACCEPTE -----> -----> FAIT.

DISCRIM.	REGLAGE	
SENSIBILITE	APP.REJ.	
AUDIO	APP.ACC.	
PROGRAMS	EDITER	
INSTALL	RETOUR	FAIT

"Apprentissage accepte" vous permet d'apprendre à votre R1 d'accepter un ou plusieurs types de cibles que vous passerez au-dessus du disque de détection. Sélectionnez "Apprentissage accepte " et balayez plusieurs fois l'objet ou les objets au-dessus du disque de détection. Votre R1 effacera le réglage de discrimination pour l'index d'identification des échantillons détectés de telle façon que tout objet ayant la même identification ID soit accepté. Vous assurer que vous ne faites pas un "apprentissage accepte " sol ID 0.
Confirmer en validant l'option "FAIT" dans la troisième colonne de menus.

ASTUCE : ceci peut être utilisé comme un système de NOTCH ACCEPTE ou comme réglage de détection de jetons (lors d'un rallye) . Réglez tout d'abord la discrimination pour ignorer tous les signaux, ensuite utilisez " apprentissage accepte " pour effacer précisément les points d'identification ID des objets à découvrir.

-----> EDITER -----> -----> FAIT

DISCRIM.	REGLAGE	
SENSIBILITE	APP.REJ.	
AUDIO	APP.ACC.	
PROGRAMS	EDITER	
INSTALL	RETOUR	FAIT

Cette fonction vous permet de régler ou de régler à nouveau la discrimination à tout point situé à l'intérieur de la gamme complète. Une fois sélectionné, un bloc clignotant, (curseur) , apparaîtra sur sous le zéro en bordure gauche de l'écran . Appuyer le bouton " ENTER " affiche ou efface le bloc à sa position actuelle entre ACCEPTE et REJETTE . Tournez le bouton MENU / DEFILE (MENU / SCROLL) déplacera le curseur . Tournez le bouton jusqu'à la position d'identification ID désirée et appuyez sur " ENTER " soit pour afficher (REJET) soit pour effacer (ACCEPTE) le bloc.
Important : lorsque vous avez terminé, il est nécessaire de tournez le bouton MENU / DEFILE dans le sens horaire jusqu'à ce que " FAIT " soit affiché (inverse vidéo) dans le bas à droite de l'écran , puis appuyez sur " ENTER ".

-----> RETOUR

Permet de revenir , après avoir fait vos réglages , au menu précédent en appuyant une fois sur "ENTER". Appuyer une deuxième fois permet de revenir au plein écran de recherche.

SENSIBILITE

Ces fonctions règlent la sensibilité du R1 aux signaux.

-----> GAIN DYNAMIQUE

DISCRIM.	GAIN DYN.
SENSIBILITE	GAIN CIBLA.
AUDIO	ACCORD
PROGRAMS	
INSTALL	RETOUR

Règle la sensibilité du signal audio et de l'affichage d'identification ID en mode normal de détection , mode dynamique.

Le niveau est réglé en tournant le bouton MENU / DEFILE (MENU / SCROLL) . Le réglage actuel est indiqué sur l'écran par un niveau " bargraphe " et un nombre. Une fois que le niveau choisi est réglé avec le bouton MENU / DEFILE , pressez le bouton "ENTER " pour enregistrer le réglage.
NOTE : ce réglage n'a pas d'effet sur l'affichage de la simulation radar ou sur le niveau sonore en mode " ciblage précis ".

ASTUCE : ce niveau doit être réglé aussi haut que possible sans que le R1 *"crachote"* de façon imprécise.

-----> GAIN CIBLAGE PRECIS

DISCRIM.	GAIN DYN.
SENSIBILITE	GAIN CIBLA.
AUDIO	ACCORD
PROGRAMS	
INSTALL	RETOUR

Règle la sensibilité lors du ciblage précis, ou mode NON DYNAMIQUE. Lorsque "Gain ciblage précis" est sélectionné, le R1 passe en mode " ciblage précis " pour aider au réglage du niveau. Une fois le niveau choisi et réglé avec le bouton MENU / DEFILE , pressez le bouton " ENTER " pour enregistrer ce réglage. Ce réglage modifie aussi la sensibilité de l'affichage RADAR.
NOTE : ce réglage n'a pas d'effet sur le mode normal de recherche " DYNAMIQUE " .

-----> ACCORD

DISCRIM.	GAIN DYN.
SENSIBILITE	GAIN CIBLA.
AUDIO	ACCORD
PROGRAMS	
INSTALL	RETOUR

Règle le seuil sonore ou le niveau de fond sonore . Il n'est audible que lorsque la recherche silencieuse est coupée. Dès que vous avez sélectionné " ACCORD " la " recherche silencieuse" est coupée afin que le fond sonore apparaisse. Une fois que le niveau choisi est réglé avec le bouton MENU / DEFILE , pressez le bouton " ENTER " pour enregistrer ce réglage.

-----> RETOUR

Permet de revenir , après avoir fait vos réglages , au menu précédent en appuyant une fois sur "ENTER". Appuyer une deuxième fois permet de revenir au plein écran de recherche.

AUDIO

Cette série de fonctions règle la façon dont les informations sonores des cibles sont présentées.

-----> DISCRIMINATION

DISCRIM.	DISCRIM.	CIBLA. NON
SENSIBILITE	SILENCE	CIBLA. OUI
AUDIO	MODE	DYN. NON
PROGRAMS		DYN. OUI
INSTALL	RETOUR	

Permet ou empêche la discrimination sonore pour les deux modes " dynamique " et " ciblage précis ". La discrimination audio vous donne une indication sur la composition de l'objet-cible suivant la tonalité et l'intensité du signal sonore. Plus le signal est aigu en tonalité plus la cible sera située en haut sur la ligne d'identification ID . Pour tous les modes , sélectionnez (affichage inverse vidéo) l'option désirée en tournant le bouton MENU / DEFILE et appuyez sur " ENTER".

NOTE : la discrimination sonore des modes "ciblage" et "dynamique " peuvent être réglés indépendamment .

-----> -----> CIBLAGE / ARRET

Arrête la discrimination sonore en mode ciblage précis.

-----> -----> CIBLAGE / MARCHE

Active la discrimination sonore en mode ciblage précis. Cela provoque un changement d'intensité sonore sur toute la gamme d'identification ID.

-----> -----> MODE DYNAMIQUE / ARRET

Arrête la discrimination sonore en mode dynamique.

-----> -----> MODE DYNAMIQUE / MARCHE

Active la discrimination sonore en mode dynamique. Les "mauvais" signaux comme ceux donnés par les ferreux seront graves. Les "bons" signaux seront aigus.

NOTE : il n'y aura pas de signal si l'objet-cible a été rejeté par l'identification ID.

ASTUCE : les meilleurs résultats seront obtenus dans ce mode si " la recherche silencieuse " est activée.

-----> RECHERCHE SILENCIEUSE.

DISCRIM.	DISCRIM.	ARRET
SENSIBILITE	SILENCE	MARCHE
AUDIO	MODE	
PROGRAMS		
INSTALL	RETOUR	

La recherche silencieuse supprimera le fond sonore réglé avec l'accord. Dans ce mode, un signal sonore ne sera perçu qu'en cas de présence d'un objet enterré. Le reste du temps, il n'y aura pas de signal sonore. Utilisez le bouton MENU / DEFILE pour sélectionner l'option désirée (affichage inverse vidéo) , puis MARCHE ou ARRET et appuyez sur "ENTER " pour valider.

NOTE : le réglage du niveau de l'ACCORD (voir ci-dessus) arrêtera automatiquement la " recherche silencieuse ".

-----> -----> ARRET

Arrête la recherche silencieuse. Dans ce mode, un fond sonore constant sera audible. Le niveau de ce fond sonore est réglé avec l'option " SENSIBILITE -----> ACCORD " .

-----> -----> MARCHE

Active la recherche silencieuse . Dans ce mode, aucun fond sonore n'est audible.

-----> MODE

DISCRIM	DISCRIM.	ANALOG.
SENSIBILITE	SILENCE	DIGITAL
AUDIO	MODE	
PROGRAMS		

Cette fonction modifie la façon dont le signal sonore est généré. Cela ne concerne que le mode de détection dynamique. Utilisez le bouton MENU / DEFILE pour sélectionner l'option désirée (affichage inverse vidéo) et appuyez sur " ENTER " pour valider.

-----> -----> ANALOGIQUE

Le signal sonore provient directement du circuit réception du R1. Cela vous permet d'entendre le niveau réel du signal sonore et permettra aux prospecteurs confirmés de mieux interpréter les signaux. Ce mode a comme désavantage d'affaiblir les signaux des objets petits et profonds.

-----> -----> DIGITAL

Le signal audio est directement contrôlé par le microprocesseur du R1. Dans ce mode, le signal sonore est en " tout ou rien ". Cela signifie qu'un objet profond donnera le même volume de signal qu'un objet superficiel. Ce signal peut vous rendre la localisation d'un objet-cible plus facile mais ne contient pas d'autre information.

-----> RETOUR

Permet de revenir , après avoir fait vos réglages , au menu précédent en appuyant une fois sur "ENTER".
Appuyer une deuxième fois permet de revenir au plein écran de recherche.

PROGRAMMES

Ces fonctions permettent de mémoriser et de rappeler les réglages du R1. Il est possible de mémoriser jusqu'à deux programmes. Un programme mémorisera tous les réglages courants tels que : discrimination, sensibilité, fréquences etc... Cela ne mémorisera pas le contraste et la luminosité d'écran. Ceux-ci sont mémorisés séparément et sont restitués dès la mise en marche du détecteur . Une fois que vous avez sélectionné " MEMORISATION ou RAPPEL tournez le bouton MENU / DEFILE pour sélectionner (affichage inverse vidéo) le programme qui doit être mémorisé ou rappelé puis appuyez sur " ENTER " pour valider. Le R1 est livré avec les trois premiers programmes préréglés aux réglages communément utilisés :

- Le programme PIECES / TERRES INTERIEURES est réglé pour une haute sensibilité aux métaux précieux.
- Le programme TOUS METAUX pour la recherche profonde de tous les types de métaux.
- Le programme PIECES / PLAGES pour les plages.

-----> **TYPE DU SOL**

DISCRIM	TYPE SOL	TERRE INT.
SENSIBILITE	OPTIONS	PLAGES
AUDIO	RAPPEL	
PROGRAMS	ENREGISTR.	
INSTALL.	RETOUR	

Permet de sélectionner le type de sol à prospecter : terres intérieures normales ou plages avec sable mouillé. Utilisez le bouton MENU / DEFILE pour sélectionner l'option désirée (affichage inverse vidéo) et appuyez sur " ENTER " pour valider.

-----> -----> **TERRES INTERIEURES**

Règle le R1 sur un circuit de correction d'effet-sol pour des conditions normales du sol.

-----> -----> **PLAGES**

Règle le R1 sur un circuit de correction d'effet-sol pour faire face aux conditions extrêmes trouvées sur le sable mouillé.
NOTE : comme les conditions de sol sur les plages sont variables, quelques ajustements réglage sol (voir ci-après) peuvent être nécessaires.

-----> **OPTIONS**

DISCRIM	TYPE SOL	DEFAUT
SENSIBILITE	OPTIONS	DERNIER
AUDIO	RAPPEL	MANUEL NON
PROGRAMS	ENREGISTR.	MANUEL OUI
INSTALL.	RETOUR	

Permet de sélectionner quels réglages vont être rappelés à la mise en marche du R1. Utilisez le bouton MENU / DEFILE pour sélectionner l'option désirée (affichage inverse vidéo) et appuyez sur "ENTER " pour valider.

-----> -----> **DEFAUT (réglage)**

Demande au R1 de rappeler les réglages d'usine par défaut chaque fois que l'appareil est allumé.

-----> -----> **DERNIER (réglage)**

Si le mode MANUEL est sélectionné (voir ci-dessous) cela demande au R1 , lors de sa mise en marche , de rappeler les mêmes réglages que la dernière utilisation. Cela vous permet d'éteindre votre R1 lorsque vous creusez pour des cibles importantes puis de le rallumer et de poursuivre votre détection sans avoir à changer les réglages.

-----> -----> **MANUEL-ARRET**

Arrête le mode manuel : ainsi lorsque vous allumez votre R1 vous est proposé par un raccourci les programmes faciles à utiliser et définis par le constructeur du détecteur :

PIECES - TERRES INTERIEURES : pour une détection standard sur la plupart des sites, notamment ceux qui ne sont fortement minéralisés ou qui ne contiennent pas trop de sel.
TOUS METAUX : pour les détections très profondes pour tous les métaux. (sans discrimination) .
PIECES - PLAGES : pour une détection standard sur les plages ou les terrains fortement minéralisés.

-----> -----> **MANUEL - MARCHE**

Cela coupe l'écran de sélection de telle façon que lorsque vous allumez votre R1 vous êtes immédiatement en mode recherche. Les utilisateurs avertis peuvent préférer ce réglage.

-----> **RAPPEL**

DISCRIM	TYPE SOL	PIECE TERRE
SENSIBILITE	OPTIONS	TOUS METAL
AUDIO	RAPPEL	PIECE PLAGE
PROGRAMS	ENREGISTR.	UTILISAT.1
INSTALL.	RETOUR	UTILISAT.2

Rappelle tous les réglages du programme sélectionné sur la liste. (voir aussi MANUEL ARRET ci-dessus) .

-----> **ENREGISTRER**

DISCRIM	TYPE SOL	UTILISAT.1
SENSIBILITE	OPTIONS	UTILISAT.2
AUDIO	RAPPEL	
PROGRAMS	ENREGISTR.	
INSTALL.	RETOUR	

Mémorise tous les réglages actuels dans le programme sélectionné : soit UTILISATEUR 1 ou UTILISATEUR 2 .

-----> **RETOUR**

Permet de revenir , après avoir fait vos réglages , au menu précédent en appuyant une fois sur "ENTER".
Appuyer une deuxième fois permet de revenir au plein écran de recherche.

INSTALLATION

-----> **AFFICHAGE.**

DISCRIM	AFFICHAGE	CONTRAST.
SENSIBILITE	REGL.SOL.	LUMINOSITE
AUDIO	FREQUENCE	
PROGRAMS	PILE	
INSTALL.	RETOUR	

Permet de régler les paramètres d'affichage . Ces réglages sont mémorisés lorsque l'appareil est éteint et seront rappelés dès la mise en marche. Utilisez le bouton MENU / DEFILE pour sélectionner l'option désirée (affichage inverse vidéo) et appuyez sur "ENTER " pour valider.

-----> -----> **CONTRASTE**

Permet de régler le niveau de contraste ou l'angle de vue de l'écran. Une fois réglé, il ne doit plus demander de modification. Cependant, si le R1 est utilisé pendant l'aurore ou le crépuscule lorsque le soleil est bas, il peut être nécessaire de régler le contraste pour augmenter la visibilité de l'écran. Utilisez le bouton MENU / DEFILE pour sélectionner le niveau désiré et appuyez sur " ENTER " pour valider votre choix .

-----> -----> **LUMINOSITE**

Permet de régler le niveau de luminosité du retro-éclairage. La journée le rétro-éclairage n'est pas nécessaire et il doit être réglé à 0. En cas de faible luminosité ou la nuit, utilisez le bouton MENU / DEFILE pour sélectionner le niveau désiré et appuyez sur "ENTER" pour valider et enregistrer votre choix .

NOTE IMPORTANTE : le rétro-éclairage consomme beaucoup d'énergie par rapport à la consommation générale des autres circuits du R1. Pour cette raison, afin d'assurer une bonne longévité aux piles, le rétro-éclairage doit être utilisé qu'en cas de réelle nécessité et le niveau de luminosité doit être réglé au minimum. Plus la luminosité est forte, plus la consommation est importante et plus courte sera la durée de vie des piles. Lorsque le rétro-éclairage fonctionne, le symbole apparaît sur l'écran pour prévenir d'un usage inutile.

-----> **REGLAGE SOL**

DISCRIM	AFFICHAGE	
SENSIBILITE	REGL.SOL.	
AUDIO	FREQUENCE	
PROGRAMS	PILE	
INSTALL.	RETOUR	

Le réglage par défaut est un bon réglage standard et doit convenir à de nombreux terrains. Cependant, il est possible d'ajuster en finesse ce réglage afin de permettre au prospecteur d'obtenir du R1 les meilleures performances sur un terrain donné. Le niveau est réglé avec le bouton MENU / DEFILE . Un réglage incorrect provoquera un signal fluctuant sur l'affichage radar et une cible " 0 " fréquente en identification. Pour obtenir le réglage " sol " optimum, montez et abaissez le disque de détection au-dessus d'une zone ne comportant aucune cible métallique et réglez le niveau " sol " afin d'obtenir un minimum de fluctuation du signal audio et des identifications ID. Une autre méthode consiste à régler le gain "ciblage "pinpoint à 8 puis à abaissez le disque vers le sol dépourvu de cibles. Si le niveau sonore augmente, diminuez le réglage " sol " et si le niveau sonore diminue (devenant silencieux) , augmentez le réglage "sol ".

NOTE : si " Plage " est sélectionné, un réglage incorrect du "sol " provoquera des cibles ID fréquentes dans la gamme de 3 à 6 suivant la nature de la plage. Réglez le " sol " comme indiqué ci-dessus.

-----> **FREQUENCE**

DISCRIM	AFFICHAGE	BAS
SENSIBILITE	REGL.SOL.	MOYEN
AUDIO	FREQUENCE	FORT
PROGRAMS	PILE	
INSTALL.	RETOUR	

Elle peut être changée si nécessaire . Trois fréquences sont disponibles. Généralement la fréquence moyenne doit être utilisée mais en cas d'interférences provenant d'autres détecteurs, utilisez les autres fréquences. Utilisez le bouton " MENU / DEFILE pour sélectionner la fréquence désirée (inverse vidéo) et appuyez sur " ENTER " pour valider votre choix.
NOTE : la fréquence ne change pas tant que le bouton " ENTER " n'est pas appuyé.

-----> **PILES**

DISCRIM	AFFICHAGE	ACCUS
SENSIBILITE	REGL.SOL.	ALCALINE
AUDIO	FREQUENCE	
PROGRAMS	PILE	
INSTALL.	RETOUR	

Cette option permet de choisir soit les piles alcalines soit les piles rechargeables. elle est utilisée pour s'assurer que la surveillance de la charge des piles affiche avec exactitude la charge des piles utilisées. Utilisez le bouton " MENU / DEFILE pour sélectionner le type de piles utilisées (inverse vidéo) et appuyez sur " ENTER " pour valider votre choix.

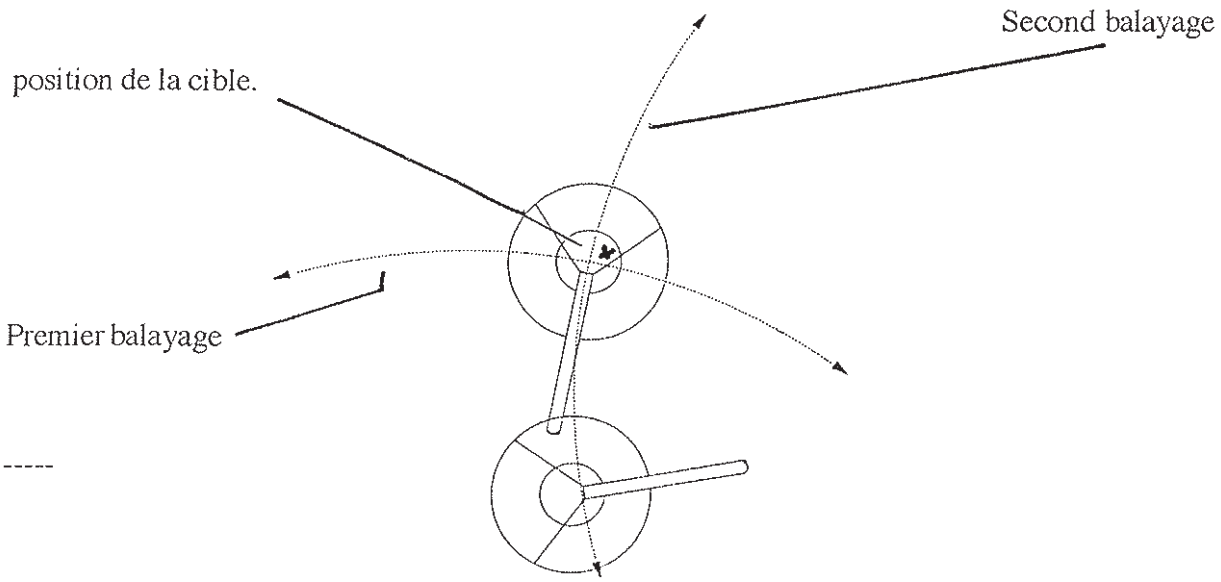
-----> **RETOUR**

Permet de revenir , après avoir fait vos réglages , au menu précédent en appuyant une fois sur "ENTER".
Appuyer une deuxième fois permet de revenir au plein écran de recherche.

GENERALITES

Localisation de l'objet-cible / CIBLAGE PRECIS.

Pour bien localiser l'objet-cible, balayez latéralement avec votre disque de détection. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton PINPOINT / Ciblage précis . Balayez à nouveau lentement au-dessus de la cible tout en surveillant l'affichage du RADAR. La cible est directement à la verticale du disque de détection lorsque le signal est le plus important. Si le signal radar est trop large, ou bien vous approchez le disque plus près de la cible puis relâchez et réappuyez sur le bouton de ciblage précis ou bien simplement levez légèrement le disque du sol tout en continuant à balayer. Notez mentalement l'endroit probable de la cible, pivotez l'axe de détection de 90° et effectuez un nouveau balayage qui rendra plus précise la localisation de l'objet-cible situé à l'intersection des deux balayages transversaux.
Creusez avec précaution pour éviter d'endommager la future découverte.



PERFORMANCES

Les performances de votre détecteur R1 varieront selon la taille de l'objet, le temps que l'objet a passé dans le sol, et le type de sol où il est enterré. Les meilleurs sols sont les sols compacts et les pièces de monnaie peuvent être détectées à grande profondeur lorsqu'elles s'y trouvent depuis de très nombreuses années ; cela permet la création, autour d'elle, d'une gangue métallique due aux sels minéraux qui donnent un signal plus important que celui donné par les pièces seules.
Les pires conditions sont celles d'un sol très aéré où les pièces sont enterrées depuis peu de temps. Dans ces conditions, les performances de détection peuvent être sensiblement réduites.
Près de 90 % des objets trouvés avec un détecteur de métaux se situent dans les 15 à 20 premiers centimètres du sol.

DETERMINATION DE LA TAILLE ET DE LA PROFONDEUR DE LA CIBLE

Un prospecteur qui est familiarisé avec son détecteur sera capable de faire un excellent travail de détermination de la taille, de la forme et de la profondeur de l'objet détecté avant même de creuser. Cette technique est progressivement maîtrisée en analysant les signaux sonores et l'affichage radar émis par le détecteur. A chaque fois que vous percevez un signal, essayez d'analyser les caractéristiques particulières et de déterminer la forme et la profondeur de l'objet détecté. Ceci peut être fait en comparant les tonalités et les forces du signal ainsi que son amplitude en fonction de la profondeur présumée de la cible. Ces éléments seront à rapprocher d'informations données par votre appareil lors de détections antérieures : ainsi vous apprendrez à "lire" la cible cachée avant même de creuser.

SPECIFICATIONS

Type de piles : 8 x AA, MN 1500 ou équivalent. Les piles alcalines sont recommandées.
Voltage d'alimentation : 12 v. DC (nominal) , 13,8 v. DC (max .)
Courant d'alimentation : 55 mA (sans rétro-éclairage).
100 mA (rétro-éclairage à fond).
Durée de vie des piles : 40 heures en détection normale avec piles alcalines et sans rétro-éclairage.

Indication de charge des piles :

Alcalines :	pleines 13,2 V.	vides 8,5 V
Rechargeables :	pleines 10,8 V.	vides 8,5 V

Fréquence audio : 100 Hz à 5,5 kHz., 714 Hz (nominal)

Fréquence de transmission : 6,097 kHz. / 6,250 KHz / 6,410 kHz .

Disques de détection : 25 cm concentrique
15 cm ' 2 D ' .

Programmes de réglage usine

Réglage	programme pièce terres intérieures	programme tous métaux	programme pièce plage
DISCRIM (rejet)	0,1,2	0	0-5, 10
GAIN DYNAM.	14	14	12
GAIN CIBLAGE	14	14	12
DISC. SONORE	Ciblage : arrêt Dynamique : arrêt	Ciblage : marche Dynamique : marche	Ciblage : arrêt Dynamique : arrêt
DETECT.SILENC.	arrêt	marche	marche
MODE SONORE	analogique	digital	digital
FREQUENCE	basse	basse	basse
TYPE DE SOL	terres intérieures	terres intérieures	plages

STRUCTURE DU MENU

voir le tableau au début du présent mode d'emploi.

ACCESSOIRES C-SCOPE (OPTIONS)

Vous pouvez vous procurer auprès de votre distributeur C-SCOPE les accessoires suivants :

CASQUE

Le casque ne permet pas seulement de prolonger la durée de vie des piles mais augmente la sensibilité en se protégeant des bruits extérieurs. Le casque muni d'une fiche " jack " standard stéréo de 6,35 mm. doit se brancher dans la prise correspondante situé dans le boîtier piles.(voir schéma P. 4)
NOTE : le mode stéréo doit être sélectionné sur le casque muni d'un inverseur mono / stéréo.

KIT SECTEUR

Composé d'un bloc compact de 8 piles rechargeables cadmium-nickel et d'un chargeur de piles destiné à recharger les huit piles rapidement et en sécurité.
(disponibilité : nous consulter)

CHARGE DES PILES RECHARGEABLES

Une prise spéciale pour la charge des piles rechargeables est prévue pour l'utilisation du kit secteur (voir : accessoires) sans avoir à retirer les piles cadmium-nickel du compartiment piles du détecteur. Utilisez la plus petite prise des deux. L'insertion de la fiche du chargeur coupera automatiquement l'alimentation du détecteur (ce qui signifie que vous devez retirer le chargeur pour contrôler la charge des piles) . 14 heures de charge seront nécessaires au chargeur pour recharger un pack de piles déchargées.
Ne pas essayer de recharger des piles standard.

Pour plus d'information concernant les accessoires C-SCOPE : contactez votre distributeur ou

COMMENT DETECTER : CONSEILS D'UTILISATION

La chasse au trésor peut être un hobby intéressant et profitable s'il est abordé de façon patiente et intelligente. Le temps que vous consacrerez à localiser une aire de recherche qui en vaille la peine sera largement compensé si votre choix s'avère juste. Donc, pour obtenir les résultats maximum, il est important que vous choisissiez votre site de recherche par avance. Les méthodes dépendent de la nature du terrain : il est préférable de sonder une petite surface avec soin que de balayer au hasard une surface importante couvrant tout le site. Cependant, si le site se trouve trop éloigné de chez vous pour que vous puissiez vous y rendre à nouveau, nous vous conseillons d'adopter un plan de recherche qui vous donnera une couverture maximum tout en vous indiquant les zones les mieux appropriées à une recherche approfondie et minutieuse. Une méthode consiste à diviser une zone de recherche en larges carrés en utilisant un schéma de lignes croisées.

UTILISATION SUR LE TERRAIN

Pour la recherche d'objets très fins tels que : pièces, bagues pépites etc... abaissez le disque de détection au plus près du sol sans le toucher. Déplacez le disque régulièrement en le maintenant toujours à une hauteur constante lors du balayage.
Pour une bonne prospection précise il faut avancer des 2/3 du diamètre du disque à chaque balayage : cela vous donne une idée de votre progression et permet un balayage total de la zone, évitant qu'un objet ne soit "oublié".
Une des erreurs les plus fréquentes commises par les prospecteurs consiste à détecter trop rapidement et ainsi à ne pas couvrir totalement la surface du sol.

ENTRETIEN et RECHERCHE DE PANNES

Votre détecteur doit être entouré de soins. Le temps de vie de votre appareil dépendra du soin que vous lui apporterez. Ne négligez pas votre appareil qui doit être considéré comme un instrument scientifique et non comme un jouet. Nos détecteurs sont étudiés pour être utilisés dans des conditions rigoureuses sur n'importe quel terrain, cependant un emploi non approprié ou un manque d'attention élémentaire peuvent lui être préjudiciables.

Après avoir employé votre détecteur dans un environnement hostile, comme le sable ou l'eau salée, nous vous conseillons de nettoyer les parties exposées, à l'eau claire et soigner particulièrement la tête de détection. Ne stockez pas votre détecteur dans un endroit humide et retirez les piles pour un stock prolongé. Si ces conseils sont suivis, votre détecteur vous donnera un fonctionnement irréprochable pendant des années.

N'oubliez pas de retirer les piles si votre détecteur n'est pas utilisé pendant une longue période ; en coulant, elles peuvent corroder les pièces électroniques.

Si votre détecteur ne fonctionne pas

a) vérifiez la bonne charge de vos piles en utilisant le symbole de charge des piles (voir paragraphe : contrôle des piles). Assurez-vous que vos batteries "neuves" sont bien chargées.
b) vérifiez que le câble de la tête de détection est correctement branché au boîtier de commande.
c) interchangez les piles de place et assurez-vous que celles-ci sont correctement placées dans les conteneurs de piles et que les connecteurs sont correctement fixés.

Signal oscillant .

a) cela peut être du à une mauvaise connexion des piles : vous assurez que les connexions sont en place et que les piles sont en bonne position.
b) vous assurer que la bague du câble de raccordement est parfaitement fixée.
c) attention à la proximité de lampes fluorescentes, la présence d'émissions radio (taxis - CB - radiotéléphone etc.) de lignes haute tension ou de détecteurs travaillant à proximité. Deux seules solutions : réduire la sensibilité ou ...changer de lieu de détection...

Signal intermittent du haut-parleur.

a) cela peut être du à une mauvaise connexion des piles : vous assurez que les connexions sont en place et que les piles sont en bonne position.
b) vous assurer que la bague du câble de raccordement est parfaitement fixée.
c) vous assurer que la base du câble est bien fixée dans les rainures situées au bas de la tige de détection.
d) interférences extérieures (voir ci-dessus) .

Contraste faible ou inexistant.

a) vérifiez la bonne charge de vos piles en utilisant le symbole de charge des piles (voir paragraphe : contrôle des piles). Assurez-vous que vos batteries "neuves" sont bien chargées.
b) la mémorisation interne du R1 peut être altérée . Pour réinitialiser le R1, l'éteindre , appuyer sur le bouton " ENTER " et le maintenir enfoncé . Allumer le détecteur et attendre 5 secondes. Il vous sera demandé à l'écran si vous souhaitez réinitialiser le détecteur. Utilisez le bouton MENU / DEFILE pour sélectionner " OUI " (affichage inverse vidéo) et appuyez sur " ENTER " pour valider votre choix. L'appareil est réinitialisé avec les réglages " usine "

Pas de son ou son incomplet au casque.

a) Vous assurer que l'inverseur mono / stéréo du casque est bien sélectionné sur Stéréo.
b) Vérifier que la prise jack est bien enfoncée à fond
c) Essayer un autre casque ou le même casque sur un autre équipement.

AUTRES INFORMATIONS :

Tout autre problème rencontré doit être signalé directement à l'importateur des produits **C.SCOPE** pour la France :

Indiquez-nous en cas de problèmes, le numéro de série inscrit sur le bon de garantie ou à l'intérieur du boîtier de piles et mentionnez le plus clairement possible la nature de la panne ou des différentes difficultés que vous rencontrez.

Nous vous demandons de ne pas adresser votre détecteur à votre revendeur ou à votre détaillant, mais directement à l'importateur avec une lettre d'explication. Avant de nous le faire parvenir, contrôlez soigneusement que le mode d'emploi a été suivi et assurez-vous **que les piles sont en état de marche.**

Maintenant que vous avez tous les éléments nécessaires pour utiliser un des détecteurs de métaux **C.SCOPE** les plus performants , il ne nous reste plus qu'à vous souhaiter beaucoup de succès avec votre appareil et par conséquent beaucoup de plaisir.

BONNE CHANCE et BONNE CHASSE !

LA DETECTION ET LA LOI

La loi protège le patrimoine archéologique mais n'interdit pas systématiquement la détection.
Vous trouverez à la fin de ce mode d'emploi un extrait de la Loi du 18.12.89 et les " Dix Commandements du Prospecteur " qui vous aideront à profiter pleinement de votre loisir tout en le défendant grâce à un comportement responsable.

LES 10 COMMANDEMENTS DU PROSPECTEUR

1. Inscrivez-vous auprès de votre société archéologique locale avant de rechercher des objets anciens : vous obtiendrez auprès d'elle les informations nécessaires au respect de la loi du 18.12.89 (voir ci-dessous). Proposez votre assistance aux sauvetages archéologiques.

2. Ne bouleversez pas le terrain : une pièce ou un petit objet peut être extrait sans grande manipulation du sol. Il suffit d'utiliser un instrument pointu qui permette de découper la terre autour de l'objet en question. Celui-ci une fois dégagé, le tampon de terre peut être réajusté sur le terrain. Rien ne doit y paraître.

3. Laissez les endroits où vous êtes passés nets des déchets polluants que vous aurez pu extraire. Mieux vaut les jeter à la poubelle que de les retrouver enfouis à nouveau à la prochaine détection !

4. N'entrez sur les terrains que sous condition impérieuse d'en demander et d'en obtenir la permission du propriétaire ou du gardien...

5. En cas de découverte fortuite d'objets pouvant intéresser l'archéologie, informez-en votre Mairie.

6. Faites un rapport immédiat à la police locale si vous vous trouvez confrontés à un objet mortel ou suspect. Laissez-le sur place, sans y toucher.

7. Apprenez la législation en matière de trésors trouvés et déclarez tous les objets de valeur que vous aurez découverts.

8. Respectez le code du paysan en refermant les barrières que vous aurez franchies et en prenant garde aux récoltes ou aux animaux.

9. Ne ratez jamais une occasion de présenter votre détecteur à toute personne que celui-ci pourrait intriguer : vous pouvez trouver en elle un allié qui pourrait vous donner des renseignements utiles pour d'autres emplacements. De même à l'égard de vos collègues : vous aurez probablement à échanger des informations sur votre hobby commun. Soyez courtois !

10. Prospecteurs ! Sachez vous souvenir que vous êtes l'ambassadeur des "chercheurs de trésors" : donnez une image qui ne leur porte pas ombrage !

****

Protégeons ensemble le patrimoine archéologique. Défendons le loisir de la détection des métaux en respectant la loi du 18.12.89 :

" Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans avoir au préalable obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche."

La loi protège ainsi le patrimoine archéologique mais n'interdit pas systématiquement la détection. La recherche d'objets récents ou de pièces de monnaie modernes reste donc, en principe, en dehors du cadre de cette loi.

RESPECTEZ L'ARCHEOLOGIE et ... BONNE DETECTION !

Cet équipement est conforme à la directive européenne 89/336/EEC (EMC)
Les performances du système peuvent être perturbées par des champs électromagnétiques anormalement élevés.